

Nema 4X Combination Unit

Emergency Light and Exit Sign

**WARNING:****Risk of Shock.****Disconnect Power before Installation.****IMPORTANT SAFEGUARDS**

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

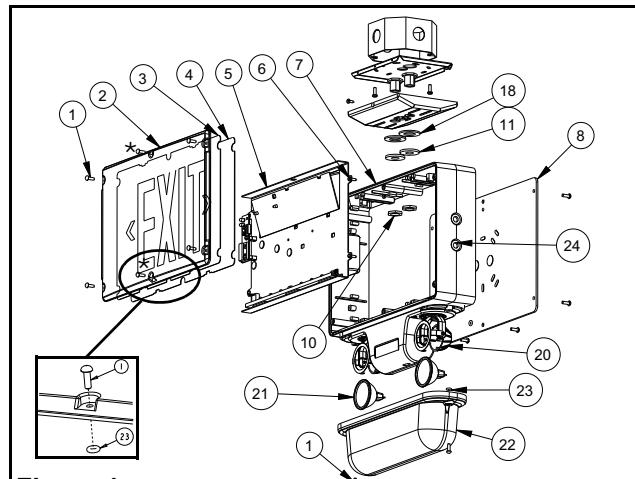
1. All servicing should be performed by qualified service personnel.
2. All unused wires must be insulated to prevent shorting.
3. Do not let power supply cords touch hot surfaces.
4. Do not mount near gas or electric heaters.
5. Use caution when handling batteries.
6. Avoid possible shorting.
7. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
8. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
9. Caution: If optional Halogen cycle lamp(s), symbol (H—), are used in this equipment, to avoid shattering: do not operate lamp in excess of rated voltage, protect lamp against abrasion and scratches and against liquids when lamp is operating, dispose of lamp with care.
10. Halogen cycle lamps operate at high temperatures. Do not store or place flammable materials near lamp.
11. Do not use this equipment for other than intended use.
12. Unit to be installed only as per configuration described in this instruction manual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS**Installation Instructions**

1. Turn off AC power.

Canopy Mount

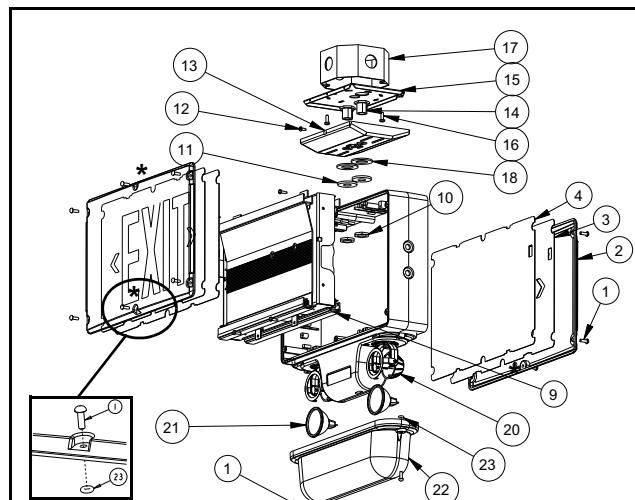
- a. Remove canopy assembly from carton. Remove mounting plate from canopy and retain securement screw.
- b. Route AC circuit wires into the junction box and leave 6" of wire length.
- c. Remove proper knockouts in canopy backplate for desired mounting position. **For Nexus wired option**, install the liquidtight™ fitting, provided with the unit. For side mount, use the knockout located on top of the unit. For ceiling mount, use the knockout located on side of the frame (see fig. 5).
- d. Feed AC wires through large hole in canopy mounting plate.
- e. Make sure the securement screw is accessible (see fig. 1 & 2 part # 13). Use existing screws in junction box to secure canopy backplate to the junction box.
- f. Remove lens, exit panel and diffuser panel from the packaging.

**Figure 1 (single face)**

*Note: Install o-rings (2x) on the screws between the lens and the frame.

Parts List

- | | |
|---|--|
| 1. Tamper-proof screws
OR Flathead screws for food processing facilities use only (6 per side) | 13. Canopy |
| 2. Lens-legend | 14. Nipple assembly (2) |
| 3. EXIT panel | 15. Canopy backplate |
| 4. Diffuser panel | 16. Junction box screws (not supplied) |
| 5. Electronic module | 17. Junction box (not supplied) |
| 6. Electronic module screws (4) | 18. Nylon washer |
| 7. Frame | 19. Junction box gasket (for wall mount) |
| 8. Backplate (single face sign) | 20. Swivel |
| 9. Diffuser (double-face) | 21. MR16 lamp |
| 10. Lock-nuts (2) | 22. Lens-emergency light |
| 11. Gasket washer (2) | 23. O-ring |
| 12. Canopy securement screw | 24. Knock-out cover |

**Figure 2 (double face)**

*Note: Install o-rings (4x) on the screws between the lens and the frame.

- g. In order to access the knockouts of the frame, remove the 4 electronic module screws holding the module to the frame (see fig. 3 & 4), disconnect the lamps from charger board terminal "L+ & L-" (see on fig. 11) and remove the electronic module.

CAUTION: For Nexus RF models. To avoid damaging the antenna, you must be vigilant when removing and re-installing the electronic module.

For double face models, you must first remove the diffuser (10) to pull out the module from the frame.

- h. Determine which holes in the exit frame will be used for mounting (see fig. 1, 2 & 5). Support frame with two blocks of wood, maximum one inch apart. Strike knockouts with a hammer and screwdriver. Clear holes of burrs to allow proper assembly of nipple/wire assembly. Note: end mount installation is weatherproof but not certified for Nema 4X (see fig. 5).
- i. Secure canopy to the frame by threading the provided nipple/wire assembly through the canopy and frame. Make sure the gasket washers are between the canopy and frame, and that the locknuts(11) are inside the exit sign (see fig. 5).
- j. Reassemble the electronic module inside the frame and do the electrical connections inside the enclosure.
- k. For double face models: Before re-installing the electronic module, you must first re-install the diffuser (10) by clipping the top section to the electronic module and then screwing the bottom section (see fig. 4).

Wall Mount (Single Face Model Only)

- a. Remove the backplate from the packaging. Determine the proper knockouts to remove for mounting to a junction box (see fig. 6).
- b. Support area around knockouts with two blocks of wood. Strike knockouts from the inside with a hammer and a screwdriver. For **Nexus** wired option, install the liquidtight fitting, provided with the unit.
- c. Remove the 4 electronic module screw(s) holding the electronic module to the frame (see fig. 3 & 4), disconnect the lamps from terminal block and remove the electronic module.
- d. Mount parts 11, 12, 15 & 19 to backplate (as shown in fig. 6) and reinstall the backplate to the frame using the tamper-proof screws (use the supplied bit).
- e. Make the electrical connections inside the junction box (see page 3).
- f. Attach the frame to the junction box, using the junction box supplied screws.
- g. Use the hook provided with-in the canopy to temporarily support the electronic module on the frame.
- h. Complete electrical connections (see page 3).

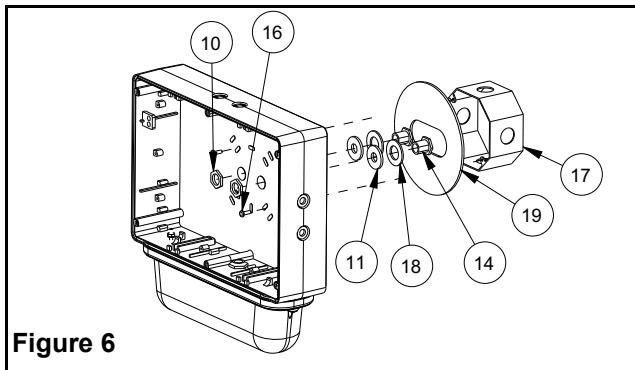


Figure 6

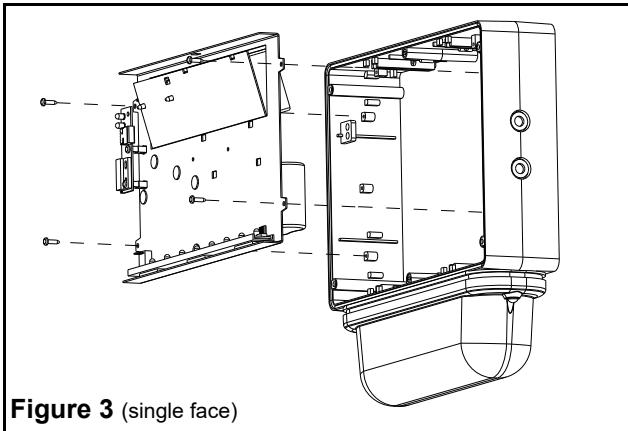


Figure 3 (single face)

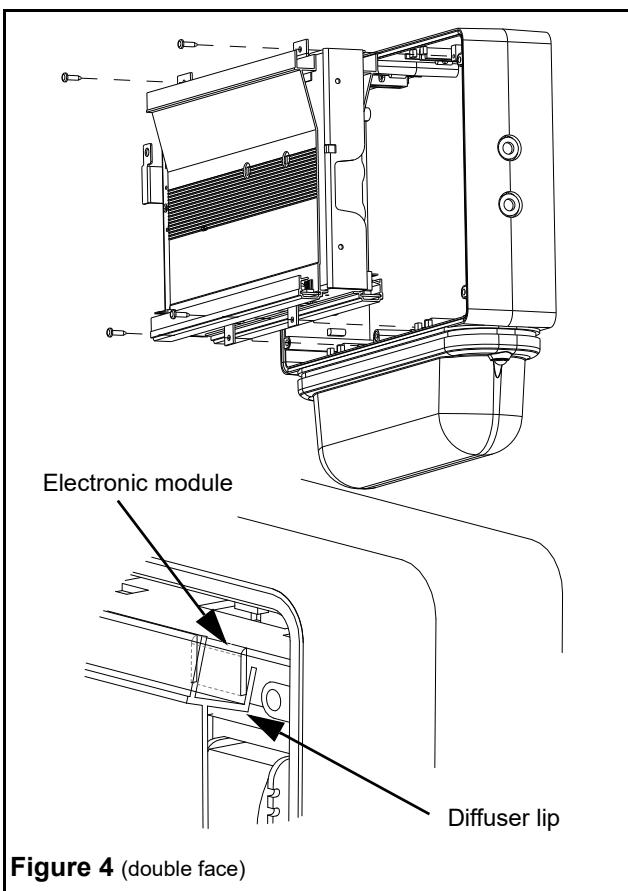


Figure 4 (double face)

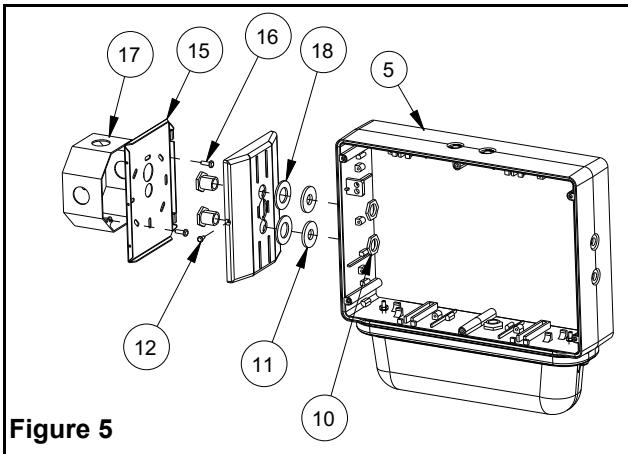


Figure 5

- 2. Electrical connections:** Using the sealed AC nipple/wire assembly (3 wires), connect one end to the transformer leads inside the enclosure and the other end to AC line voltage inside the junction box. Connect the white lead to neutral and the green lead to ground. Connect the purple lead to AC line voltage and to appropriate transformer lead (See fig. 7 for color code).

Optional:

Note: A power resistor is installed on the load connector for equipment without built in emergency lamps. To install remote emergency lights, remove the resistor and install the wires for the remote emergency lights.

For models with DC remote capacity, the sealed DC nipple/wire assembly (2 wires) will also need to be installed. One end connects to the AD charger terminal block inside the enclosure and the other end to DC output inside the junction box. Connect the red lead to positive, and the blue lead to the negative of the remote DC output (See fig. 7).

For models with flasher-buzzer or fire alarm, the sealed DC nipple/wire assembly (2 wires) will also need to be installed. One end connects to the optional module terminal block inside the enclosure and the other end to DC input inside the junction box. Connect the red lead to positive, and the blue lead to the negative (See fig. 8).

Cold weather option

For electrical connections with cold weather option, refer to the document "Addendum for cold weather option".

Nexus wired models

Route the double insulated data cables through the liquid tight fitting previously installed on frame and strip one inch (25mm) of the double insulation. The two cables are identical and both contain 2 wires of different colors: "color A" and "color B". Gather the "color A" wire from each cable, and connect them to the same pole on the terminal block. Gather the "color B" wire from each cable, and connect them to the other pole on the terminal block. The result must be 2 wires of the same color in each pole on the terminal block. Leave a minimum of one inch (25mm) between the live voltage cabling and the unsheathed low voltage data cabling (Refer to fig. 9).

NOTE: When using 347VAC with data cable FT6, the silicone sleeving must go over the data cable as shown.

Refer to the "Nexus Addendum" for additional information.

Nexus RF

Refer to the "Nexus RF Addendum".

3. **For canopy mount:** Attach the canopy backplate to the junction box using the junction box screws. Mount the frame and canopy assembly to canopy backplate by using the provided securement screw.
 4. **For wall mount:** Reinstall the electronic module inside the frame.
 5. Connect the battery and reconnect the lamp to the charger board.
 6. Reinstall the diffuser and the EXIT panel (if required, remove the appropriate chevron).
 7. Install the lens-legends by using the 6 tamper-proof screws. The o-rings have to be installed on the center screws between the lens-legends and the frame (see fig. 1 & 2).
- The tamper-proof screws should be equally torqued to approximately 10 - 15 in-lbs (1.1 - 1.7 N-m).**
8. Remove the lamps protectors.
 9. Energize AC. Sign will illuminate.

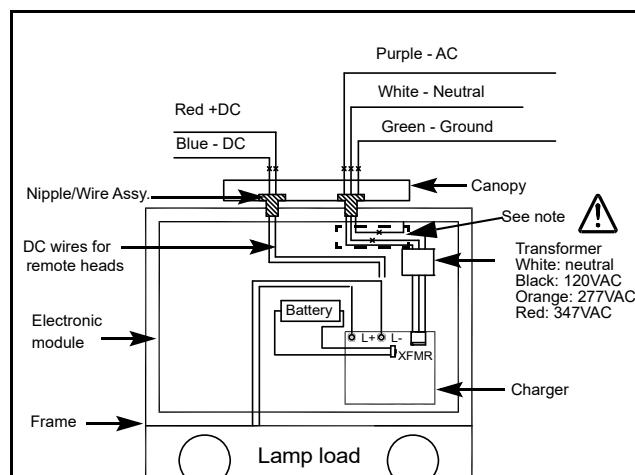


Figure 7

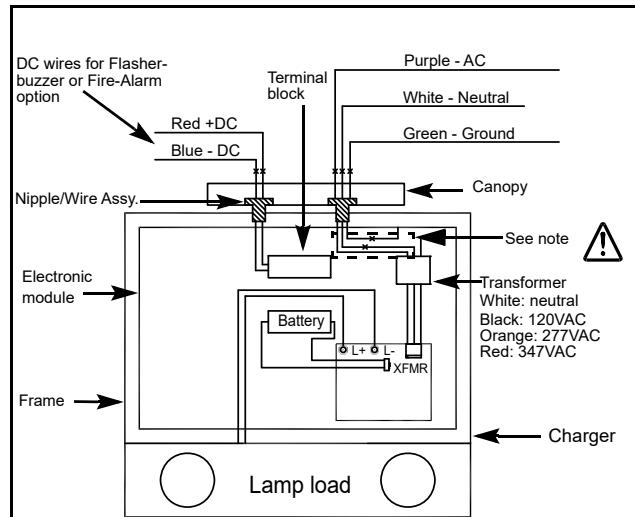


Figure 8

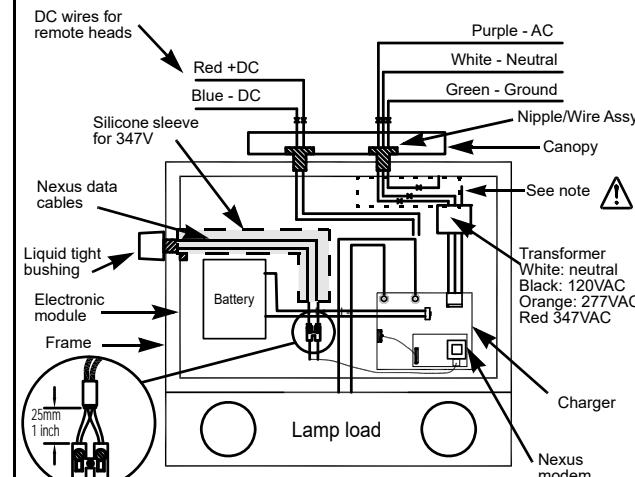


Figure 9

Primary wires connections must be isolated from charger.

Manual Testing

Operate the magnetic "test switch" by holding the provided magnet near the AC pilot lamp, where indicated on the legend. This will initiate a one minute test. The DC lamps will illuminate for approximately one minute, then the unit will automatically return to stand by mode. Test can be cancelled by holding the magnet near the test switch again.

Automatic Testing and diagnostics

The automatic testing and diagnostic function includes a micro controller which self-tests the unit on a monthly basis and identifies as well displays failures of the electrical components: battery, battery charger and lamps.

Self-test

The self-test is performed every month for 1 minute, every 6 months for 10 minutes, and annually for 30 minutes.

Diagnostic function

The diagnostic function uses an external red LED indicator. Service is required if the red LED is present indicating that an alarm condition is detected (See fig. 10).

o	Green	Steady On	AC On
o	Red	Steady On	Battery Disconnect
-o	Red	Blinking	Battery Failure
o-o	Red	Two Blinks	Charger Failure
o-o-o	Red	Three Blinks	Lamp Failure
o-o-o-o	Red	Four Blinks	LED Strip Failure

For Nexus models, refer to "Nexus addendum" and for additional information about the Nexus system, go to "www.nexus-system.com".

For more information about the AD function, please consult the "Advanced Diagnostic Charger User Manual - AD with Single LED Status User Manual".

Lamps adjustment

Adjust the lamps in appropriate position. The lamp can adjusted 90 degrees horizontally and vertically when wall mounted. For canopy mount, a plastic pin can be removed to increase horizontal adjustment up to 180 degrees (See fig. 12). Lamp shouldn't be directed on opaque surface, closer than 1 meter.

Food processing facilities

Flat head screws and knock-out covers (see fig. 1 part 1 & 24) are available in the hardware kit. To comply with food processing facilities the tamper-proof screws must be remove and replaced with the flathead screws provided. The covers must be installed on the knockouts to avoid any accumulation of contaminants. Note: some detergent used in the food processing industry can affect durability of polycarbonate lens (see fig. 1 part 2 & 22).

Maintenance (All Models)

None required. If AC supply to the unit is to be disconnected for 2 months or more, the battery must be disconnected.

Warranty: For the complete warranty information, please refer to the home page of our website (<http://www.tnb.ca.abb.com>).

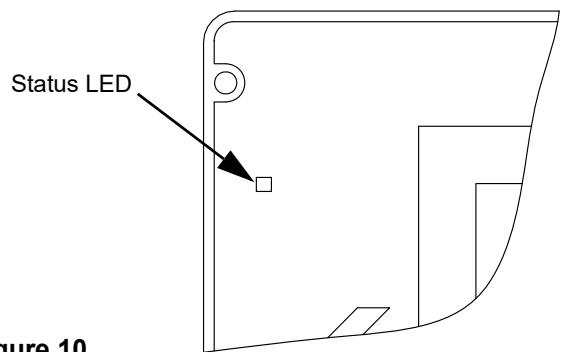


Figure 10

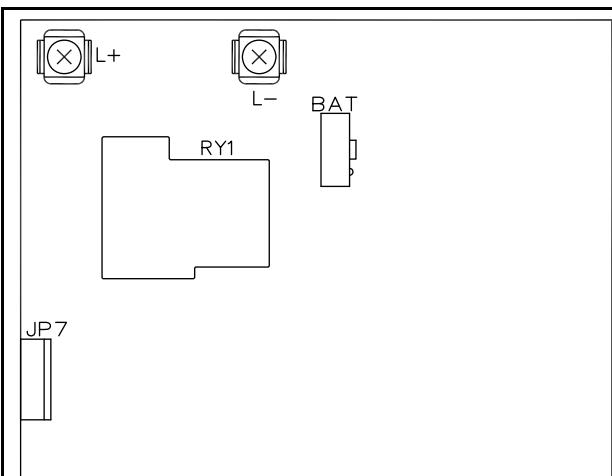


Figure 11

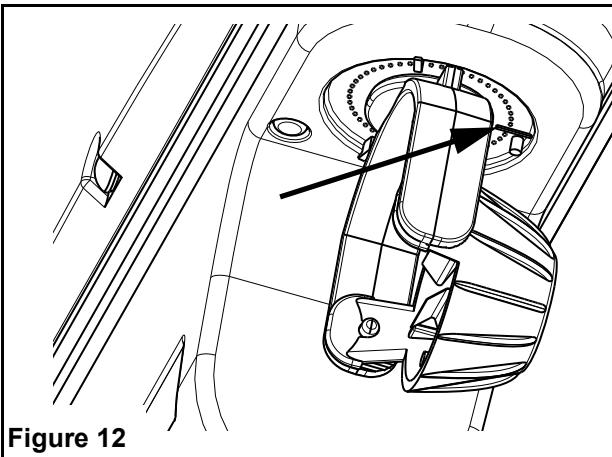


Figure 12

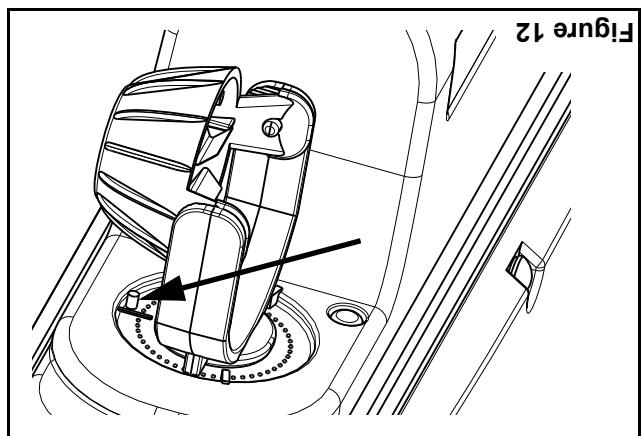


Figure 12

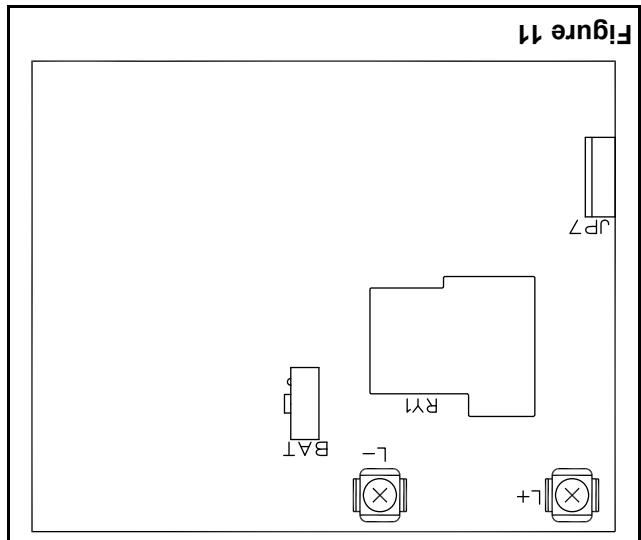


Figure 11

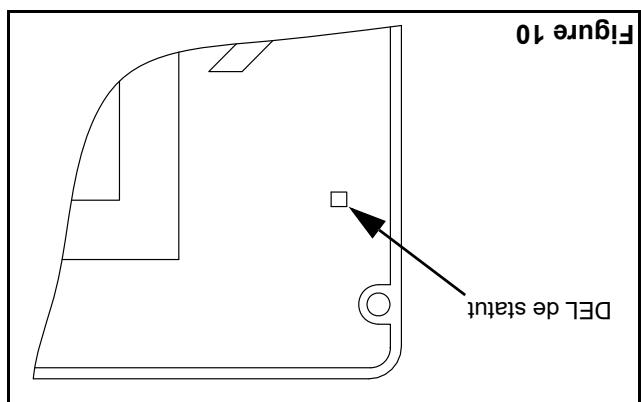


Figure 10

Test Manuel

Pour utiliser l'interrupteur magnétique et effectuer un test manuel, tenir l'aimant fourni sous l'unité, à l'endroit indiqué sur le cadre.

Test et diagnostic automatique

La fonction de test ou de diagnostic automatique comprend un microcontrôleur. Il effectue un test mensuel suivant cette séquence: 1 minute de chargeur d'accumulateur et lampes.

Test automatique

Le diagnostic automatique utilise un DEL rouge extrême qui indique si une alarme est détectée (voir fig. 10), ce qui signifie que l'unité devra être inspectée.

Diagnostic automatique

Pour les modèles Nexus, veuillez consulter le "Nexus Addendum" ou pour plus d'informations sur le système Nexus, veuillez consulter le site web "www.nexus-system.com".

Pour plus d'informations sur le diagnostic avancé utilisateur - Manuel de l'utilisateur "Carte chargere de diagnostic simple".

Ajuster les lampes dans la position désiée. Les lampes pivotent de 90 degrés verticalement et horizontalement. Pour le montage avec pavillon, une goupille en plastique peut être retirée pour augmenter le réglage horizontal jusqu'à 180 degrés (voir fig. 12). Les lampes ne doivent pas être orientées sur des objets opaques situés à moins de 3 pieds.

Les vis à tête plate et les trous défonçables (voir fig. 1 et 2) sont fournis. Pour se conformer aux instructions de transformation des aliments, les vis inviolable doivent être enlevées et remplacées par les vis à tête plate pourries. Ces captures peuvent être installées pour éviter toute accumulation de contaminants. Note: Certains dégagements utilisés dans les vis à tête plate sont conformes aux normes de la garantie SVP doit être déconnectée.

Entretien

polycarbonate (voir fig. 1 pièces 1 et 2).

Garantie: Pour obtenir des informations complètes sous la garantie, SVP référez-vous à la page d'accueil de notre site web (<http://www.tnb.ca.abb.com>).

Non requis. Si la tension d'entrée est coupée pour 2 mois ou plus, la batterie doit être déconnectée.

Industrie alimentaire

O	Vert	Allume fixe	CA sous tension	Module DEL en défaut
O-O-O	Rouge	Cliché 4 fois	Modèle DEL en défaut	
O-O-O	Rouge	Cliché 3 fois	Défaut de lampe	
O-O	Rouge	Cliché 2 fois	Défaut de chargeur	
O	Rouge	Accumulateur déconnecté	Défaut d'accumulateur	
O	Verte	Allume fixe	Accumulateur déconnecté	

Ajustement des lampes

Pour les modèles Nexus, veuillez consulter le "Nexus Addendum" ou pour plus d'informations sur le système Nexus, veuillez consulter le site web "www.nexus-system.com".

Pour plus d'informations sur le diagnostic avancé utilisateur - Manuel de l'utilisateur "Carte chargere de diagnostic simple".

Ajuster les lampes dans la position désiée. Les lampes pivotent de 90 degrés verticalement et horizontalement. Pour le montage avec pavillon, une goupille en plastique peut être retirée pour augmenter le réglage horizontal jusqu'à 180 degrés (voir fig. 12). Les lampes ne doivent pas être orientées sur des objets opaques situés à moins de 3 pieds.

Les vis à tête plate et les trous défonçables (voir fig. 1 et 2) sont fournis. Pour se conformer aux normes de la garantie SVP doit être déconnectée.

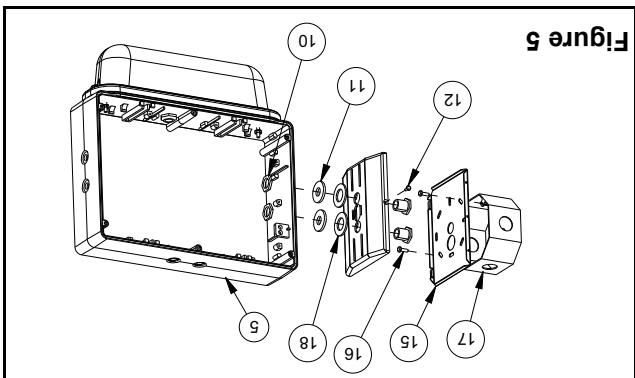


Figure 5

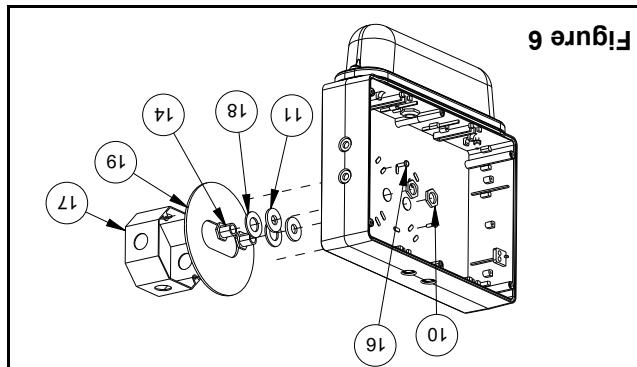


Figure 6

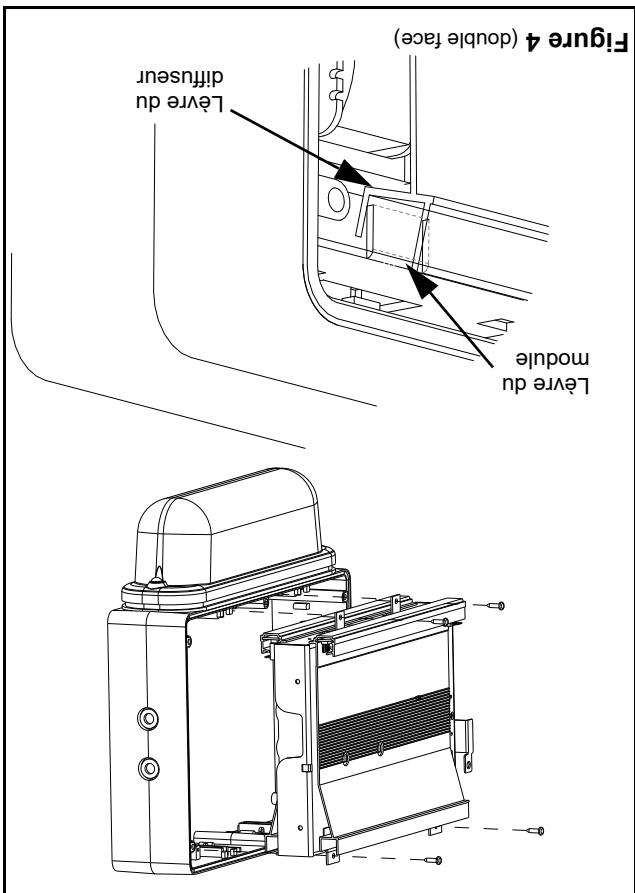


Figure 4 (double face)

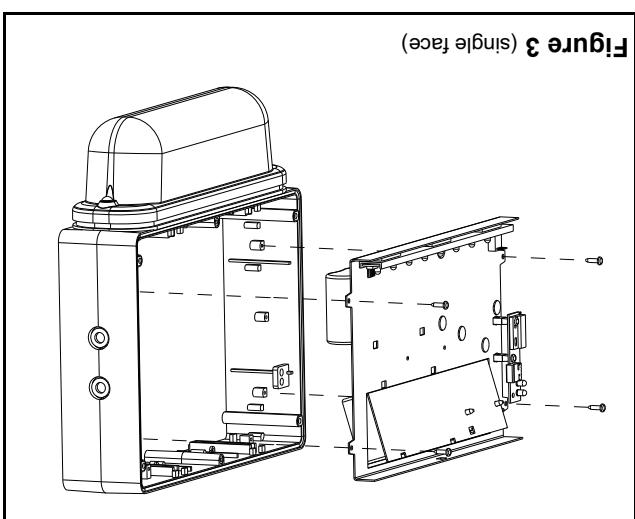


Figure 3 (single face)

- a. Retirer la plaque arrière de l'emballage. Enlever les trous défonçables appropriées au montage à une boîte de jonction (voir fig. 6).
- b. Soutenir la région autour des trous défonçables à l'aide de deux blocs de bois. Frapper les trous défonçables d'un coup sec à l'aide de deux blocs de bois. Enlever le module (voir fig. 7 pour fig. T1).
- c. Retirer les 4 vis retenant le module électronique au cadre afin de les séparer (voir fig. 3 & 4). Débrancher les fils des lampes avant de démonter le module (voir fig. 6).
- d. Assembler les pièces 10, 11, 14 et 18 à la plaque arrière (voir fig. 6, 9 et 10). Utiliser les raccords à l'intérieur de la boîte de jonction (voir fig. 3).
- e. Visser le cadre à la plaque arrière au cadre à l'aide des vis inviolables utilisées (emboîture de tournevis fourni).
- f. Visser le cadre à la boîte de jonction à l'aide des vis de fournies avec la boîte de jonction.
- g. Utiliser le crochet, fourni avec le pavillon, afin de fixer temporairement le module électronique au cadre.
- h. Compléter les connexions électriques (voir page 3).

- ### Montage mural (modèle face simple)
- i. Visser le pavillon au cadre à l'aide du raccord filtre. S'assurer que les joints d'étanchéité sont bien placés entre le pavillon et le cadre, et que les écrous soient à l'intérieur du cadre (voir fig. 5).
- j. Réassembler le module électronique à l'intérieur du cadre et faire les connexions électriques (voir page 3).
- k. Pour les modèles à double face: Assiez-vous avant de remettre en place le module électronique dans le pavillon à nouveau le diffuseur (9) en encançant la levre du diffuseur sous la levre du module et en visser le module électronique à nouveau à l'aide de deux vis supplémentaires. Pour les modèles à double face: Assiez-vous avant de remettre en place le module électronique à nouveau le diffuseur (9) en enclenchant la levre du diffuseur sous la levre du module et en visser le module électronique à nouveau à l'aide de deux vis supplémentaires.
- l. Visser le pavillon au cadre à l'aide du raccord filtre. S'assurer que les écrites Nema 4X.

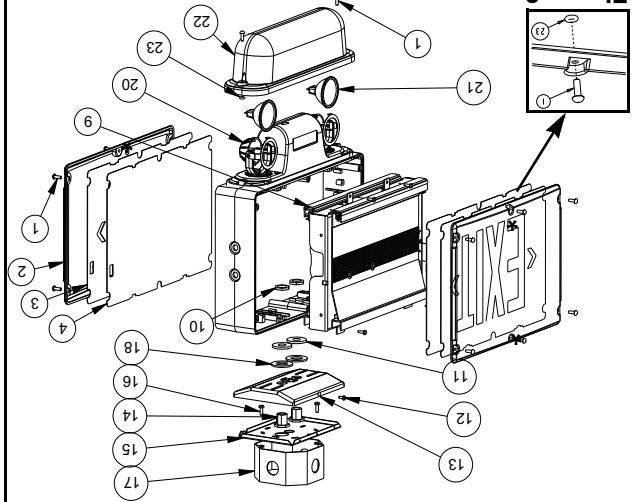
- m. Détacher le module électronique ainsi que lorsqu'il est installé. Pour les modèles Nexus RF, dans le but d'éviter de démonter l'antenne, soyez vigilante lorsque vous retirez le module électronique.
- n. Détacher les 4 vis qui servent au montage du diffuseur (voir fig. 12). Pour les modèles à double face, il est important de noter que vous devrez enlever le cadre à l'aide de deux blocs de bois espacés d'un pouce maximum. Enlever les trous défonçables d'un coup sec à l'aide d'un et 5). Soutenir le cadre à l'aide du service avant de débrancher les deux vis de montage en bout (voir fig. 5), bien qu'étanche à l'eau, n'est pas nécessaire d'enlever tous les contacts avec le raccord filtre. Notez: les trous afin de permettre un bon contact avec le raccord filtre.

- o. Détacher les 4 vis qui servent au montage du diffuseur (voir fig. 11) et débrancher les fils de lampes des terminaux "L+", "L-", et "GND". Débrancher les fils de lampes du module électronique (voir fig. 3 & 4). Enlever toutes les vis du module d'accès aux trous défonçables du cadre, retirer les 4 vis du module électronique (voir fig. 3 & 4). Débrancher les fils de lampes du pavillon à la rentière, le panneau EXIT et le diffuseur de l'emballage.
- p. Assurer que la vis de retenue est accessible (voir fig. 1&2, pièce no 12). Utiliser les vis de la boîte de jonction pour fixer la plaque arrière du pavillon à la boîte de jonction.

*Note: installer des joints d'étanchéité (2x) sur la vis entre la lentille et la cadre.

*Note: installer des joints d'étanchéité (2x) sur la vis entre la lentille et la cadre.

Figure 2 (double face)



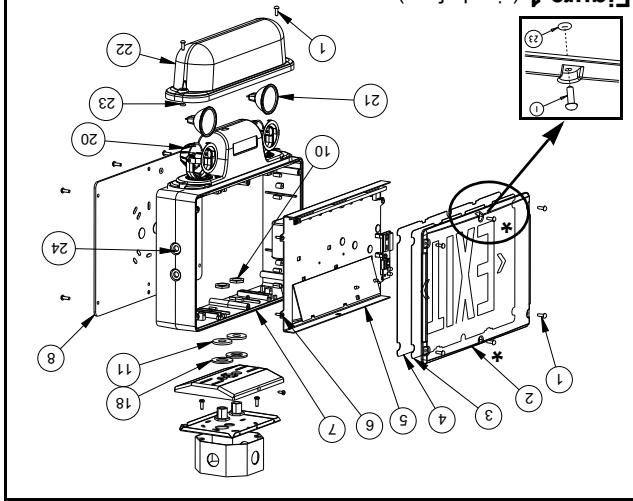
1. Vis inviolables OU vis à tête
2. Lentille
3. Panneau EXIT
4. Diffuseur de couleur
5. Cadre
6. Module électronique
7. Vis du module électronique
8. Plate arrière (en esigine simple face)
9. Diffuseur (double-face)
10. Ecrou de blocage
11. Rondelette d'étanchéité
12. Vis de retenue des trous défonçables
13. Pavillon
14. Raccord filtre
15. Plaque arrêtrée du pavillon
16. Vis de la boîte de jonction (non fourni)
17. Boîte de jonction (non fourni)
18. Rondelette de nylon
19. Joint d'étanchéité de la boîte de jonction (munitaire)
20. Têtes d'éclairage stabilisées
21. Lampes MR16
22. Lentille lampes
23. Joints d'étanchéité des vis
24. Couvercle de trou des trous défonçables

Liste des pièces

*Note: installer des joints d'étanchéité (2x) sur les vis entre la lentille et la cadre.

*Note: installer des joints d'étanchéité (2x) sur les vis entre la lentille et la cadre.

Figure 1 (simple face)



Unité combinée en polymère

d. Passer les fils d'alimentation C.A. par le grand trou de la plaque de montage en extrémité, utilisez un trou situé sur le côté du cadre.

c. Enlever les trous défonçables appropriés de la plaque arrière du pavillon selon la position de montage choisie. Pour l'option Nexus

b. Passer les fils du circuit d'alimentation C.A. dans la boîte de jonction et laisser 6 pouces de fils.

a. Retirer le pavillon de l'emballage. Retirer la plaque arrière du pavillon tout en conservant la vis de retenue.

Montage avec pavillon

1. Couper le courant d'alimentation C.A.

Directive d'installation

CONSERVÉ CES INSTRUCTIONS

dans ce manuel d'instructions.

12. L'unité doit être installée exclusivement selon la configuration décrite

11. Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui prévu.

10. Les lampes halogènes générant une chaleur élevée. Ne pas ranger ou

entreposer un briquet près des lampes. Ne pas les soumettre à une tension excessive, protéger les lampes contre l'abrasion et les garrisures et

couvrir du liquide lorsqu'elles sont allumées. Disposer des lampes de façon sécuritaire.

9. Attention: des lampes halogènes (symbole H—) à fonctionnement cyclique peuvent être utilisées en option dans cet équipement. Pour

8. Utilisation d'équipement auxiliaire non recommandé par le fabricant

7. L'équipement devrait être installé à un emplacement et une hauteur où il

6. Eviter la possibilité de court-circuit.

5. Faire attention lors de la manipulation des batteries.

4. Ne pas installer l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface chaude.

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel

d'entretien qualifié.

4. Ne pas utiliser l'unité à proximité de dispositifs de chauffage au gaz ou

3. Éviter que les câbles d'alimentation entrent en contact avec une surface

2. Toujours utiliser des isolants adéquatement pour empêcher

1. Toujours travaux d'entretien doivent être effectués par un personnel